

■ Troubleshooting

Malfunction	Inspection	Action
Fan is not moving	Is the cable plug (orange) inserted into the battery output port?	Insert the cable plug (orange) into the battery output port.
	Is the cable plug (black) inserted into the fan?	Insert the cable plug (black) into the fan.
	Is the battery power low?	Charge the battery.
	Is the battery power turned ON?	Turn the battery power ON.

※ Noise may be audible when starting and stopping the fans, but this is not a malfunction. If this product does not work properly after these checks, contact Montbell Customer Service or the store of original purchase.

■ Specifications

F a n	Driving voltage	DC19V	DC13V	DC9V	DC6V
	Airflow ※1	90L/sec	66L/sec	47L/sec	32L/sec
	Continuous run time ※2	1 hour+13V: approx. 5 hours (average 63L/sec)※3	1.5 hour+approx. 6 hours (average 60L/sec)※4	Approx. 13 hours	Approx. 30 hours
	Power consumption	19.0W	7.4W	3.4W	1.3W
	Splash, water and dust resistance ※5	IP55 rating (Protected against dust and is not adversely affected by direct jets of water from any direction.)			

- ※1 Airflow specifications were measured using Montbell's standards. Reference the specifications when using this product.
- ※2 Specifications are those when the battery is fully charged. Continuous run time will vary depending on surrounding variables and conditions. Differences in continuous run time are NOT considered initial product defects.
- ※3 19V setting automatically switches to 13V after 1 hour of use and averages 63L/sec of airflow.
- ※4 13V setting automatically adjusts the airflow after 1.5 hours of use and averages 60L/sec.
- ※5 Splash, water and dust resistance are NOT permanent and may deteriorate with normal use.

All product specifications and design are subject to change without prior notice. Actual product specifications may vary.

mont-bell

取扱説明書

ファンブロー システム用 ファン

FanBlow System Fans

この度はお買いあげいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書（以下「本説明書」といいます）は本製品の正しい取扱方法を説明しています。ご使用前に本説明書をよくお読みいただき、正しい使用方法をご確認ください。

なお、ご不明な点等ございましたら、販売店もしくは（株）モンベル カスタマー・サービスまでお問い合わせください。本説明書は大切に保管してください。

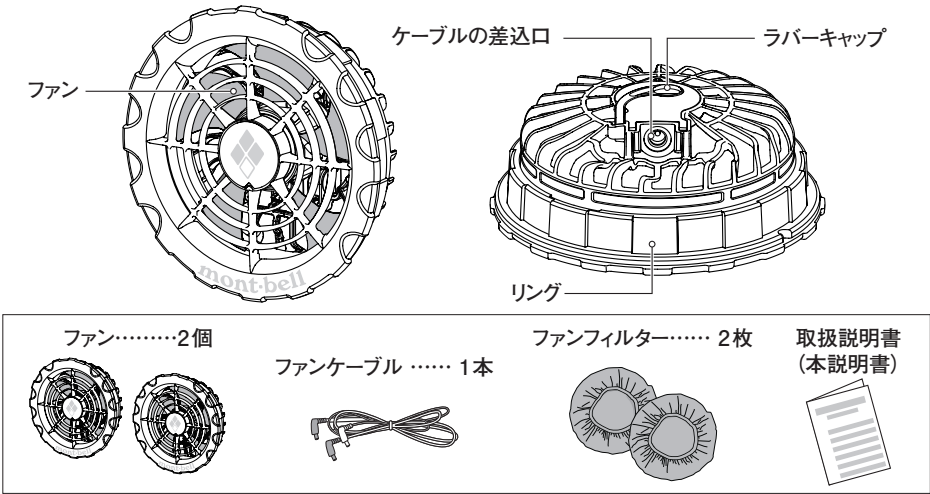
専用バッテリーについてはバッテリーに付属の取扱説明書をご確認ください。

■ 特長

本製品はウェアなどに装着して使用する小型ファンです。ウェアなどの内部に空気を送り込み、気化熱により身体を冷やします。登山など夏場のアクティビティはもちろん、野外作業時の暑さ対策として有効です。風量の強弱は4段階で調節可能です。

※本製品単体では使用できません。使用の際は本製品の他に、別売の【ファンブロー システム対応製品】と【ファンブロー システム用 バッテリー】が必要です。

■ 各部の名称



■ 安全上の注意 必ずお読みください

- ⚠ 危険** 人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容です。
- ファンや別売のリチウムイオンバッテリー（以下バッテリー）の中に金属などを差し込まないでください。電池がショートして発熱などの原因となります。
 - バッテリーをご使用の際は専用バッテリー以外は使用しないでください。故障や事故の原因となります。バッテリーが異常に発熱した場合は電源をお切りください。

- 改造したバッテリー（分解してセルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む）を使用しないでください。バッテリーの性能や安全性などを損なう恐れがあり、けがや故障、発煙、発火などの原因となります。
- ファンやバッテリーを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・保管しないでください。発熱、発火、破裂の恐れがあります。プラスチック部分が変形し故障の原因となります。
- 落下などにより強い衝撃が加わったり、外装に亀裂や損傷を受けたバッテリーは絶対に使用しないでください。発煙、発火などの原因となります。



警告 場合により人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
軽傷または物的損害が発生する頻度が高いことが想定される内容です。

- ファンに指を絶対に入れないでください。幼児、子供が近くにいる場合は、指を入れないよう特に気を付けてください。けがの原因となります。
- 本製品を着用したまま眠らないでください。着用したまま眠ってしまうと、急激に体温が奪われ重大な健康上の障害が発生する危険性があります。
- 体調が悪い時、発熱時、飲酒後の着用はおやめください。また、着用中に寒くなるなど身体の異常を感じた場合は直ちに着用をおやめください。
- 温度が50℃を超える環境では着用しないでください。火傷を負う恐れがあります。
- 濡れた手でバッテリーや充電器に触れないでください。感電の恐れがあります。
- ウェア、充電器、ファン、バッテリーなどは、雨中で使用したり濡れた場所で使用しないでください。
- 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。火傷や火災になる恐れがあります。
- 幼児、子供、高齢者、ご自身で着脱が困難な方、温感障害をお持ちの方または体調の悪い方は使用しないでください。
- たき火、ストーブなど火気を扱う現場では使用しないでください。
- 絶対に分解したり修理・改造しないでください。発火や異常作動してけがの原因となります。
- ラバーキャップを誤飲する恐れがあるため、子供に使用させたり、手の届く範囲に保管しないでください。
- 無線機の使用時や高電圧のノイズが発生する場所での使用はしないでください。バッテリーの一時的な停止や故障の原因となります。
- ウェアが雨や汗などで湿った状態での着用、保管はしないでください。感電や破損、ファンケーブル差込口の腐食などの原因となります。
- ファンに髪を巻き込まないように注意してください。長髪の方は、付属のファンフィルターを装着して使用してください。



注意 人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容です。

- エアブローによるファンの清掃・乾燥はやめてください。ファンが折れる可能性があります。
- 本製品を乱暴に扱わないでください。故障の原因となります。また、ケーブルを引っ張ったりケーブルを持ってファンを運んだりしないでください。ケーブルの断線やプラグの破損の原因となります。
- ファンに棒などを差し込みファンを止めないでください。また、使用中ファンが小石など異物を吸い込まないように注意してください。ファンが破損する原因となります。
- ファンやバッテリーを取付けた状態でウェアを投げたりしないでください。故障や破損などの原因となります。
- 故障や破損したファン、バッテリーは使用しないでください。
- プラグを抜き差しするときは、必ずプラグ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
- 粉じんの多い場所では使用しないでください。粉じんを吸込み、ファンが破損する恐れがあります。
- ファンに過度な力を加えないでください。破損する恐れがあります。
- 本製品を着用したまま寝転んだりしないでください。ファン、バッテリーなどの破損の恐れがあります。
- 濡れたウェアに、ファンやバッテリーを取付けたまま放置しないでください。ファンやバッテリーの腐食の原因となります。
- ウェアに取付ける前に、ファン、バッテリー、ケーブルなどが正常に作動するか確認してください。異常がある場合は使用しないでください。
- スイッチで始動および停止操作が出来ない場合は、使用しないでください。
- 専用のバッテリーを必ずご使用ください。他社製品と組み合わせ使用した場合に発生する故障やファン落下等の事故につきましては責任を負いません。

Care



WARNING!

- Before maintenance or inspection, turn off the power and remove the fan and battery from the clothing.
- Do NOT disassemble, repair or modify this product. May cause fire or abnormalities, which may result in injury.

Cleaning the fans

- 1 Remove the fans from the clothing and unplug the cables from the fans.
- 2 Securely insert the rubber caps into the cable sockets.



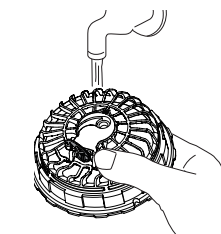
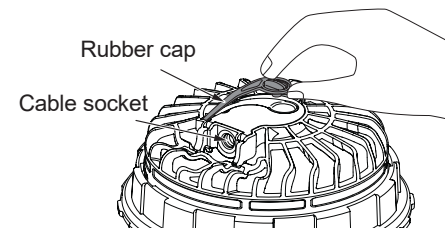
Water penetrating into the sockets may cause malfunctions or damage.

- 3 Run tap water over the fan for about 10 seconds to rinse off any dust.
- 4 After cleaning, air dry completely.



- Do NOT clean with detergents or cleaners.
- Do NOT clean with a brush or scrubber.
- Do NOT disassemble the fan.
- Always wash with fresh tap water.
- Do NOT dip in stagnant water or wash with a strong stream of water.
- After cleaning, do NOT use until completely dry.
- Do NOT use a dryer to dry. May cause deformation.

- 5 Water penetrating into the sockets may cause malfunctions or damage.



Storage

- Do NOT store this product near fire or in places where the temperature may rise above 45°C (e.g., metal boxes or inside a car in summer). May cause malfunctions and deformation to the plastic parts.
- Do NOT use this product in the presence of flammable liquids or gases. May result in burns or fire.
- Keep the rubber caps out of the reach of infants and children. May result in accidental ingestion.

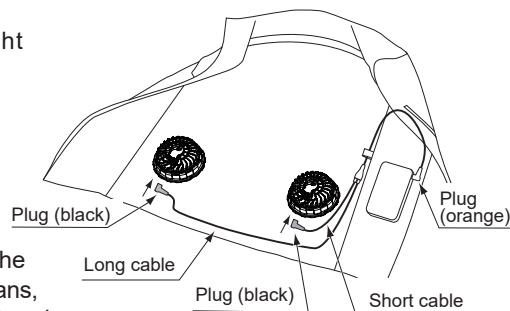
Disposal

- Please follow local regulations regarding waste disposal.

Warranty

Montbell's warranty covers all defects in materials and workmanship to the original owner, for the lifetime of the product. If this product ever fails due to a manufacturing defect, Montbell will replace the product at Montbell's discretion. This product CANNOT be repaired due to its construction. This warranty does not cover damage(s) caused by accident, improper care, negligence, misuse, alterations or normal wear and tear. If you would like to make a warranty inquiry, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase.

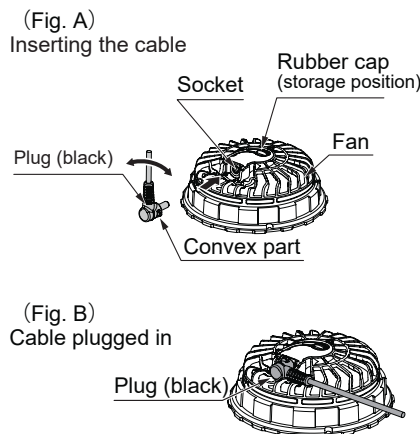
- ④ Arrange the cables as shown in the right figure.



- ⑤ Insert the plugs into the left/right fans and the battery. When inserting the plugs into the fans, insert them in the position shown in (Fig. A) and secure them by rotating 90° to either side (Fig. B).



- The size of the cable plugs for the battery and fans are different. Mistaking the plugs may cause damage.
- Insert the fan plug first, then connect to the battery to avoid any accidents caused by the fan suddenly activating.
- If the plug is inserted in an orientation other than that shown in Fig. A, the convex parts on the left and right sides of the plug will contact the fan and prevent installation.
- If the rubber cap is inserted into the socket, pull it out and insert it into the storage position.



- ⑥ Place the battery into the inner pocket on the clothing, then close the pocket with the snap button.



Do NOT use with cables or the battery protruding from the clothing. May cause injury or damage.

●Using the included fan filters

Fan filters reduce the intake of dust and other foreign matter, and limit entangled hair for people with long hair. However, they also reduce airflow. Use in accordance with conditions. They do NOT completely filter out foreign matter.

(Attaching)

Remove the threaded ring from the fan and attach the fan filter to the fan intake. Firmly attach the fan to the clothing with the threaded ring. *If the ring is not installed correctly, the fan may fall off. For replacement of components such as fan filters, contact the store of original purchase or Mont-bell Customer Service.

○ Directions

- ① Press and hold the power button on the battery to turn on the fan. When the power is turned on, the output voltage lamp will light up at 9V. Pressing the power button will change the output voltage from 9V to 13V to 19V to 6V. Adjust the voltage (airflow) to your preference.
- ② Use the power button on the battery to stop and start the fan.



Do NOT wear a jacket over this product. The air intake on the fan may be blocked by the jacket and the fan may be damaged.

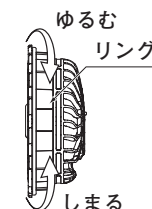
■ 使用前の点検

- 専用のリチウムイオンバッテリーをご用意ください。(別売品)
- バッテリーは必ず充電をしてください。
- ご使用前に破損した部品がないか確認し、破損したものは使用しないでください。

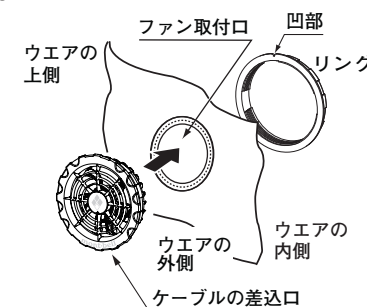
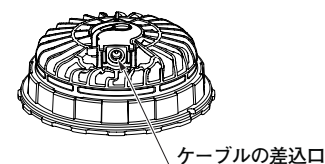
■ 使用方法

○ ファンの取付け

- ① ファンからリングを回しながら取外します。



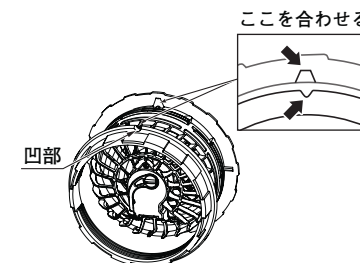
- ② ウェアの外側からファンを通します。ファンの向きはケーブルの差込口がウェアの下側を向くように調節してください。



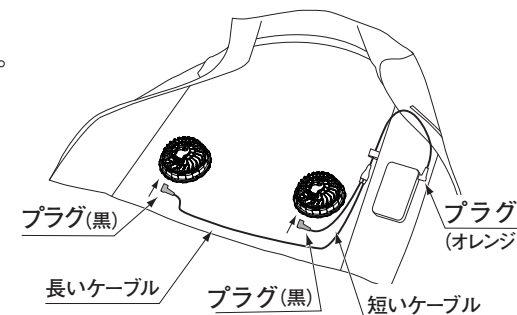
- ③ リングの凹部をウェアの上側に向け、リングを回してウェアにしっかり固定します。



リングを傾けて取付けると、固定されず脱落の原因となります。



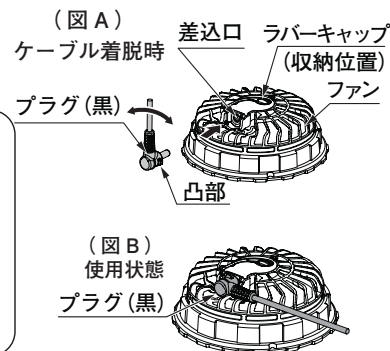
- ④ ファンケーブルを右図のように配置します。



- ⑤ プラグを左右のファンとバッテリーに差し込んで接続します。ファンにプラグを差し込むときは、(図A)の向きで差し込み、左右どちらかに90°倒して固定してください(図B)。



- ・ファンケーブルのプラグは、バッテリーとファン側のサイズが異なります。挿し間違えは破損の原因となります。
- ・急にファンが回転する事故を防ぐため、プラグはファンから取付けてください。
- ・図A以外の向きでプラグを差し込むとプラグの左右にある凸部がファンに接触し、取付けることができません。
- ・ラバーキャップが差込口に差し込まれているときは、抜き取って収納位置に差し込んでください。



- ⑥ ウエアの内ポケットにバッテリーを入れ、ポケット口をホックで閉じます。



ケーブルやバッテリーをウエアからはみ出さないようにしてください。けがなどの事故や破損の原因となります。

●付属のファンフィルターについて

ファンフィルターを取付けることにより、ホコリなどの異物の吸込みや、長髪の方は髪の毛のファンへの巻き込みを低減させます。風量は弱くなりますが、環境に合わせて使用してください。異物の吸込みを完全に防ぐものではありません。

(取付け方法)

ファンからネジ式リングを外し、ファン吸気口へファンフィルターを取付けます。その後、ウエアにファンを取付け、ネジ式リングでしっかりとウエアに固定します。※リングを傾けて取付けると、固定されず脱落の原因となります。ファンフィルターなどの消耗品の交換については、販売店もしくは(株)モンベル カスタマー・サービスにお問い合わせてください。

○使用方法

- ① バッテリーのスイッチを長押しすると電源が入り、ファンが回転します。
電源が入ると出力電圧ランプが9V に点灯します。スイッチを押す毎に9V → 13V → 19V → 6V と切り替わります。好みの電圧(風量)に調節してください。
- ② ファンの停止、再始動はバッテリーのスイッチで行なってください。



本製品の上に上着を着ないでください。ファンの空気の入込口が上着で塞がれ、ファンが破損する恐れがあります。

■お手入れ方法



警告

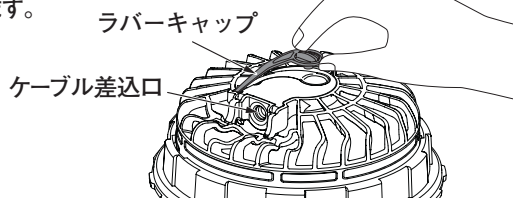
- ・保守、点検などのお手入れの前には、必ず電源を切り、ウエアからファン、バッテリーを外してください。
- ・絶対に分解したり修理・改造しないでください。発火や異常作動してけがの原因となります。

○ファンの洗浄について

- ① ファンをウエアから取外します。ケーブルもファンから抜いてください。
- ② ラバーキャップをケーブルの差込口に差し込みます。



ラバーキャップは確実に差し込んでください。ケーブルの差込口に水が入ると、故障や破損の原因となります。



- Do NOT lie down while wearing this product. May result in damage to the fans, battery, etc.
- Do NOT leave the fan or battery attached to clothing when wet. May cause corrosion of the fans or battery.
- Check that the fans, battery and other components are working properly before attaching to the clothing. Do NOT use if any abnormalities are found.
- Do NOT use if the power button fails to start and stop operation of this product.
- Only use the FanBlow System Battery with this product. Montbell is NOT responsible for malfunctions or falling fans when components outside of the FanBlow System are used.

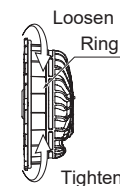
■ Prior to use, inspect this product for:

- Presence of the FanBlow System Battery (sold separately)
- A charged battery □ Damaged parts

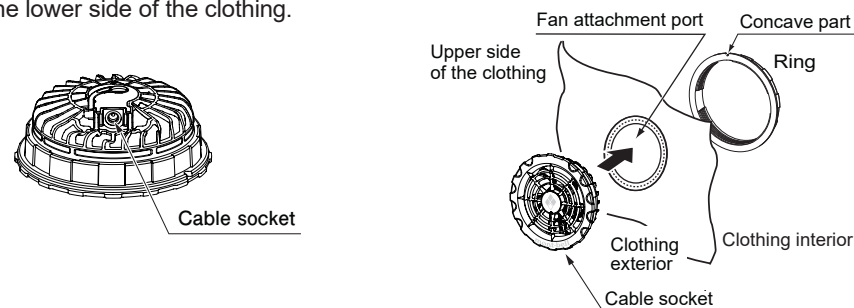
■ Directions

○ Attaching the fans

- ① Twist and remove the ring from the fan.



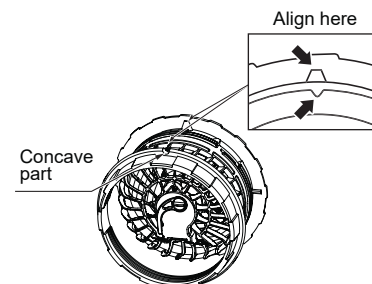
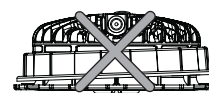
- ② Pass the fan through the clothing from the exterior. Position the fan so that the cable socket is pointing toward the lower side of the clothing.



- ③ Face the ring so that the concave part is pointing toward the upper side of the clothing, and firmly attach the fan to the clothing with the ring.



If the ring is installed at an angle, it will not be secure and may fall off.



- Do NOT modify, disassemble or replace the cells or other internal components in the battery. May impair battery performance and affect safety, which may result in injury, malfunctions, smoking or fire.
- Do NOT charge, use or store fans or the battery near fire or in high temperatures, such as in sunlight. May cause overheating, fire or ruptures. May also cause deformation of plastic parts, resulting in malfunctions.
- Do NOT use a battery that has experienced a strong shock from being dropped, has been damaged, or has cracks and damage to its exterior. May cause smoking or fire.

⚠ WARNING! Under certain conditions, use of this product can result in injury, death, or property damage.

- Do NOT insert fingers into the fans. Exercise caution when infants and children are present to keep them from putting fingers into the fans. May result in injury.
- Do NOT use a battery that has experienced a strong shock from being dropped, has been damaged, or has cracks and damage to its exterior. May cause smoking or fire.
- Do NOT use this product if you are sick, have a fever, or have consumed alcohol. If you experience any physical abnormalities such as becoming uncomfortably cold while using this product, stop use immediately.
- Do NOT use this product in environments where temperatures exceed 50°C (122°F). May result in burns.
- Do NOT touch the battery or battery charger with wet hands. May cause electrocution.
- Do NOT use the clothing, battery, battery charger or fans in the rain or in wet locations.
- Do NOT use or charge the product in the presence of flammable liquids or gases. May result in burns or fire.
- The following persons must NOT use this product; infants, children, older persons, those who have difficulty putting on and taking off clothing by themselves, those with thermal perceptual disorders or poor physical health.
- Do NOT use this product in places where fire is present, such as near a campfire or stove.
- Do NOT disassemble, repair or modify this product. May cause abnormalities or fire and result in injury.
- Keep the rubber caps out of the reach of children. May result in accidental ingestion.
- Do NOT use this product when radio equipment is in use or in areas where high-voltage noise is generated. May cause temporary battery shutdown or malfunctions.
- Do NOT wear or store the clothing when wet with rain or sweat while the battery and fans are attached. May cause electrocution, damage, or corrosion of the fan cable socket.
- Be careful not to get hair caught in the fans. If you have long hair, use the fans with the fan filters attached.

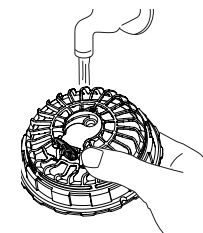
⚠ CAUTION! Under certain conditions, use of this product can result in injury or property damage.

- Do NOT clean or the dry the fans with an air blower. May cause the fans to break.
- Do NOT handle this product roughly. May cause malfunctions. Do NOT pull on the cable or carry the fans by holding the cable. May cause the cable to break and damage the plug.
- Do NOT insert sticks or other objects to stop the fans. Exercise caution in preventing pebbles and other foreign objects from being sucked into the fans during use. May result in damage to the fan blades.
- Do NOT throw clothing with the fans or battery attached. May cause malfunctions or damage.
- Do NOT use malfunctioning or damaged fans or batteries.
- When plugging in or unplugging electrical connectors or plugs, hold the connector or plug unit and do NOT apply excessive force.
- Do NOT use this product in dusty places. Dust may be sucked in and damage the fan.
- Do NOT exert excessive force on the fans. May result in damage.

- ③ ファンを水道水に10 秒程度さらして表面のほこりを洗い流します。
- ④ 洗浄後は自然乾燥で完全に乾燥させてください。



- ・洗剤やクリーナーは使用しないでください。
- ・ブラシやたわしなどで洗わないでください。
- ・ファンは分解しないでください。
- ・必ず真水（水道水）で洗ってください。
- ・溜めた水に浸けたり、強い水流で洗わないでください。
- ・洗浄後は完全に乾燥するまで使用しないでください。
- ・ドライヤーは変形の原因となるので使用しないでください。



ラバーキャップ



- ⑤ 完全に乾燥したらラバーキャップを元の位置に差し込んでください。

■保管方法

- 火のそばや炎天下など、温度が45℃以上に上がる可能性がある場所（金属の箱や夏の車内など）で保管しないでください。プラスチック部分が変形し故障の原因となります。
- 可燃性の液体やガスがある場所では使用しないでください。火傷や火災になる恐れがあります。
- 幼児、子供の手の届かなくところに保管してください。ラバーキャップを誤飲する恐れがあります。

■廃棄方法

- 廃棄方法はお住まいの自治体の収集方法に従ってください。

■アフターサービス

お買い求めいただきました本製品は万全を期して製造しておりますが、万一不備な点がございましたら、お買い求めいただいた販売店、もしくは下記の弊社窓口までご連絡ください。
本製品は、構造上修理不可となっております。製造上の欠陥による不具合の場合は無償で交換させていただきます。なお、交換等の要否につきましては、弊社の裁量にて判断させていただきます。
なお、以下のような原因での破損、不良につきましては保証いたしませんのでご了承ください。

- 本製品の誤った使用方法によるもの
- 間違ったお手入れ、保管方法、経年変化による素材劣化
- 乱暴な取り扱いによるもの
- その他、製造上の欠陥以外の原因によるもの

■故障かなと思ったら

症状	調べること	対処方法
ファンが回らない	ケーブルのプラグ（オレンジ）をバッテリーに接続していますか。	ケーブルのプラグ（オレンジ）をバッテリーの出力ポートに接続する。
	ケーブルのプラグ（黒）をファンに接続していますか。	ケーブルのプラグ（黒）をファンに接続する。
	バッテリーの残量が低下していませんか。	バッテリーを充電する。
	バッテリーの電源はON になっていますか。	バッテリーの電源をON にして出力可能状態にする。

※ 始動、停止時に音が出ることがありますが、故障ではありません。これらのチェックを行っても正常に作動しない場合は、お買い上げの販売店もしくは（株）モンベル カスタマー・サービスにご相談ください。

仕様

ファン	駆動電圧	DC19V	DC13V	DC9V	DC6V
	風量 ^{※1}	90L/秒	66L/秒	47L/秒	32L/秒
	連続稼働時間 ^{※2}	1時間+13V:約5時間 (平均63L/秒) ^{※3}	1.5時間+約6時間 (平均60L/秒) ^{※4}	約13時間	約30時間
	消費電力	19.0W	7.4W	3.4W	1.3W
	防沫・耐水・防塵性能 ^{※5}	IP55 等級 (粉塵から保護し、いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない)			

※1 風量は独自基準で測定した値です。ご使用時の目安としてください。

※2 フル充電時の値です。着用条件、環境の違いに応じて、稼働時間が異なります。連続稼働時間の誤差は、初期不良の対象とはなりません。

※3 19V 電圧 (風量) は、1 時間の使用で自動的に 13V に切り替わり、平均 63L / 秒で稼働します。

※4 13V 電圧 (風量) は、1.5 時間の使用で自動的に風量調節をし、平均 60L / 秒で稼働します。

※5 防沫・耐水・防塵性能は、永続的に維持されるものではなく、通常の使用によって耐性が低下する可能性があります。

その他

本製品の仕様、デザインは予告なく変更されることがあります。また、重量などのスペックには誤差が生じる場合があります。

mont·bell

User's Manual

FanBlow System Fans

FanBlow System Fans

Thank you for purchasing this product. Before using, please carefully read this manual for instructions on the proper care and usage of this product. If you have any questions regarding this product, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase. Keep this manual for future reference.

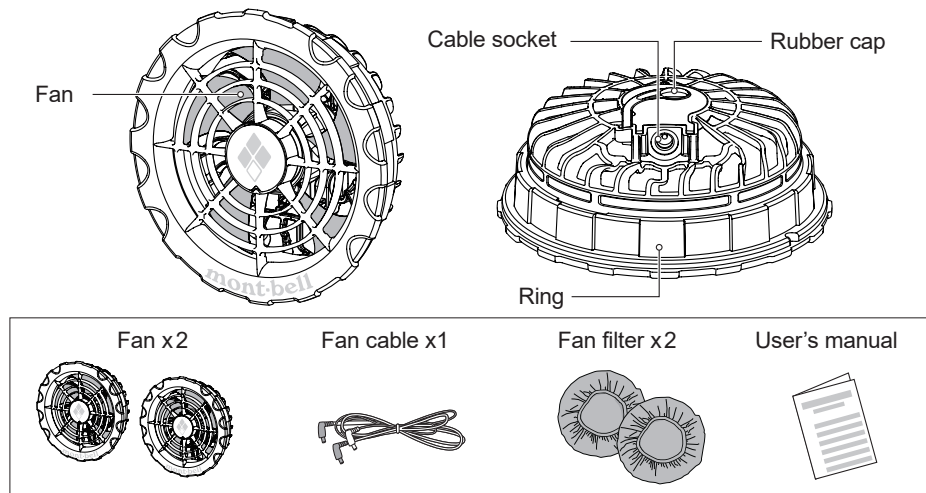
Refer to the FanBlow System Battery user's manual for specific information about the battery.

Description

This product attaches to FanBlow System clothing to promote comfort while hiking, doing summer activities, or working outside in hot weather. The fans pull air into the clothing to cool the body through an evaporative cooling effect. There are 4 power levels to allow for airflow adjustment.

※This product CANNOT be used by itself or with products outside of the FanBlow System. It MUST be used with other products in the FanBlow System (sold separately).

Components



Safety Warnings! Please read carefully.

! DANGER! Under certain conditions, use of this product can result in major injury or death.

- Do NOT insert metal or other objects into the fans or lithium-ion battery (hereinafter referred to as "battery"). May cause the battery to short-circuit, resulting in overheating, etc.
- Do NOT use batteries other than the FanBlow System Battery. May cause malfunctions or accidents. If the battery is generating abnormal amounts of heat, turn off the power.